



Valsts ieņēmumu
dienests

Elektroniskā muitas datu apstrādes sistēma

Lietotāja rokasgrāmata

108.sējums

TKS2 Programmiskā saskarne

EMDAS.LTT.108.LTRG.G.01.2025

Izmaiņu lapa

Nr.	Izmaiņu apraksts	Izmaiņu atrašanās vieta (iepriekšējā dokumentā)	Izmaiņu pamatojums
1.	Pievienots jauns ziņojums IE170	Sadaļa 3.5	
2.	Pievienots jauns statuss “Pirmsiekraušana” RespMsg	Sadaļa 2.2.2	
3.	Papildināti saīsinājumi, termini	Sadaļa 3.5, 3.5.4	
4.	Nodalīti ziņojumi priekš NCTS-P5 un NCTS-P6 funkcionalitātes un papildināts ar jauniem ziņojumiem priekš NCTS-P6 funkcionalitātes. Izdalīta atsevišķa apakšnodaļa par nacionālajām prasībām.	Sadaļa 3.5, 3.5.4	
5.	Papildināts check-mrn apraksts	Sadaļa 3.4.1	

Saturs

1. Ievads.....	5
1.1. Dokumenta nolūks	5
1.2. Izmantotie saīsinājumi	5
1.3. Izmantotie termini	6
2. DATU APMAIŅAS APRAKSTS	7
2.1. Vispārīgas prasības	7
2.2. Ziņojumi un to apstrāde	7
2.2.1 Ziņojumu iesūtīšana.....	8
2.2.2 RespMsg sagatavošanas notikumi un RespMsg nosūtīšana	9
3. TKS2 API.....	12
3.1. Tehniskais raksturojums	12
3.2. Autentifikācija un autorizācija	12
3.2.1 Tehnoloģiskā lietotāja autentifikācija.....	12
3.3. Pielikumu failu iesūtīšana	13
3.3.1 Ieejas parametri	13
3.3.2 Izejas parametri	13
3.4. TKS2 dokumentu datu apmaiņa un datu izgūšana.....	14
3.4.1 /api/common/check-mrn.....	15
3.4.2 /api/tksmsg/incoming-message/submit.....	17
3.4.3 /api/tksmsg/report	17
3.4.4 /callbackUrl	18
3.4.5 /coded/list	19
3.4.6 /coded/codes	19
3.4.7 /non-coded/country-codes	20
3.4.8 /non-coded/currency-codes.....	21
3.4.9 /non-coded/custom-office	22
3.4.10 /non-coded/country-regions.....	23
3.4.11 /non-coded/country-holiday/{id}/datas	24
3.4.12 /non-coded/customs-operation-states	25
3.4.13 /non-coded/consistency-check.....	26
3.4.14 /non-coded/good	27
3.4.15 /non-coded/unlocode	28
3.4.16 /non-coded/language-by-customs	29
3.5. TKS2 ziņojumi.....	30
3.5.1 RespMsg elementu apraksts	33

3.5.2	ErrMsg elementu apraksts	33
3.5.3	Kopējie kļūdas paziņojumi	34
3.5.4	Nacionālās prasības	34
4.	Dokumentā ietvertās atsauces.....	37

1. Ievads

1.1. Dokumenta nolūks

Dokumenta nolūks ir sniegt Elektroniskās muitas datu apstrādes sistēmas (EMDAS2) TKS2 deklarācijas un saistīto dokumentu API ziņojumu aprakstu, sniedzot ziņojumu definīcijas, kas izmantojamas deklarāciju apstrādes procesos.

Aprakstīt IE EMDAS2 TKS2 API servisi jāņem vērā visiem tiem komersantiem un to informācijas sistēmu izstrādātājiem, kuri vēlas izmantot API saskarni minēto muitas dokumentu elektroniskai iesniegšanai muitā.

Dokuments paredzēts šādam lietotāju lokam:

- pasūtītāja atbildīgajiem darbiniekiem, kuri nodrošinās EMDAS2 administrēšanu un uzturēšanu;
- komersanta IS izstrādātājiem;
- testētājiem.

1.2. Izmantotie saīsinājumi

Dokumentā izmantotos saīsinājumus skat. 1. tabulā.

1. tabula. Dokumentā izmantotie saīsinājumi.

Saīsinājums	Atšifrējums
EORI	ES vienota komersantu reģistrācijas un identifikācijas sistēma (<i>Economic Operator Registration and Identification System</i>)
ICS2-CR	Importa kontroles sistēma 2 centrālais repozitorijs
IE	Informācijas apmaiņa (<i>Information Exchange</i>)
LRN	Lokālais atsauces numurs (<i>Local Reference Number</i>)
EMDAS2	Elektroniskā muitas datu apstrādes sistēma 2
KLS	Komersantu (fizisko personu) lietotāja saskarne
MRN	Kustības atsauces numurs (<i>Movement Reference Number</i>)
MDLS	Muitas darbinieka lietotāju saskarne
POST	HTTP pieprasījuma metode atbilstoši HTTP standartam
REST	Programmatūras arhitektūras ierobežojumu kopums, kas jāizmanto tīmekļa pakalpju izveidošanai (<i>Representational state transfer</i> -REST).
SSL	<i>Secure Sockets Layer</i> . Protokols drošai informācijas pārsūtīšanai Internet tīklā. Informācijas šifrēšanai tiek izmantots publiskās-privātās atslēgu pāra mehānisms.
TED	Tranzīta Importa kontroles sistēmas 2 datu apstrādes savietotājs (<i>Transit ENS Data Processing Bridge</i>)
TIN	Komersanta identifikācijas numurs (<i>Trader Identification Number</i>)
VID	Valsts ieņēmumu dienests
WEB	Tīmeklis

Saīsinājums	Atšifrējums
WS	Web serviss (tīmekļa pakalpe)
RS	Rest serviss (tīmekļa pakalpe)
RSR	<i>Rest Service Response</i>
WSDL	Tīmekļa pakalpju aprakstes valoda (<i>Web Services Description Language</i>)
YAML	Cilvēkiem draudzīgs (viegli uztverams) datu serializācijas standarts (formāts) visām programmēšanas valodām (https://yaml.org/)
TKS2	Tranzīta kontroles sistēma 2
API	Lietojumprogrammas saskarne

1.3. Izmantotie termini

Dokumentā izmantotie termini:

Termins	Skaidrojums
NCTS-P5	Tranzīta kontroles sistēmas 2 5. fāze
NCTS-P6	Tranzīta kontroles sistēmas 2 6. fāze
Mikroserviss	Programmatūras izstrādes tehnika, ar kuras palīdzību veido aplikācijas no atsevišķiem servisiem.
Piekļuves pilnvara	Pilnvara, kas tiek izsniegta lietotājam pēc veiksmīgas autorizācijas, atslēga, lai piekļūtu pakalpojumiem (angl. <i>token</i>).
<i>callback adrese</i>	Adrese, uz kuru komersantam, kas izmanto programmisko saskarni, tiek nosūtīta atbilde uz viņa iesūtīto IE ziņojumu.
<i>REST</i>	REST ir saīsinājums no <i>Representational State Transfer</i> – arhitektūras stils izplatītām hipermediju sistēmām
<i>OPT-IN</i>	Tranzīta deklarāciju iesniegšana, kas papildinātas ar ieviešanas kopsavilkuma datiem.

2. DATU APMAIŅAS APRAKSTS

2.1. Vispārīgas prasības

1. TKS2 deklarāciju un saistīto dokumentu iesniegšanai iespējams izmantot API (*system-to-system*) saskarni.
2. TKS2 nav izstrādāta WS metode, kur klienta sistēmai būtu jāveic pieprasījumi, lai uzzinātu vai nepieciešams iesūtīt kādu konkrētu ziņojumu. Tā vietā EMDAS2 TKS2 pati informē par veicamajām darbībām.
3. Deklarācijas dzīves ciklā, mainoties tās statusam, nepieciešamības gadījumā EMDAS2 klienta API nosūta statusa maiņas ziņojumu (tajā iekļaujot TKS2 ziņojumu) ar informāciju par deklarācijas aktuālo statusu un nepieciešamajām darbībām (aprakstīts 3.5.1 sadaļā).
4. Izmaiņas TKS2 deklarācijai drīkst iesūtīt pēc komersanta iniciatīvas, kā arī izmaiņu veikšanu var pieprasīt muitas amatpersona.
5. Gadījumos, kad TKS2 deklarācija tiek novirzīta uz kontroli, komersanta API tiks nosūtīts atsevišķs statusa maiņas ziņojums. Arī gadījumos, kad MDLS muitas amatpersona ievadīs informāciju par kontroli, tiks nosūtīts atsevišķs statusa maiņas ziņojums ar iekļautu šādu papildus informāciju par TKS2 deklarācijas kontroli:
 - Informēšanas par kontroli datumu un laiku;
 - Informāciju par deklarācijas kontroli;
 - Paziņojuma par muitas fizisko kontroli numuru, paziņojumā norādīto apskates veikšanas vietu, datumu un laiku (tikai gadījumos, kad šāds paziņojums konkrētajai TKS2 deklarācijai EMDAS2 ir sagatavots).
6. Anulēšanu TKS2 deklarācijām var pieprasīt caur API, iesūtot anulēšanas pieprasījumu.

2.2. Ziņojumi un to apstrāde

TKS2 deklarācijas saistītie ziņojumi apkopoti un aprakstīti 2. tabulā.

2. tabula. TKS2 datu apmaiņas kopīgie ziņojumi.

Izejošie	Apstrāde	Komentārs
RSR	Sinhrona	Ziņojums paredzēts kā sinhrona EMDAS2 atbilde uz no klienta saņemtajiem ziņojumiem. Ja iesūtītie ziņojuma dati atbilst struktūrai, šie iesūtītie ziņojumi EMDAS2 ir veiksmīgi saglabāti ienākošo ziņojumu tabulā un nodoti tālākai (asinhronai) apstrādei, EMDAS2 klienta sistēmai sinhroni atgriež RSR ziņojumu ar kodu 202 (Dati saņemti un saglabāti tālākai apstrādei); Ja iesūtītie ziņojuma dati neatbilst struktūrai vai iesūtītos datus nevar saglabāt un nodot tālākai apstrādei, EMDAS2 klienta sistēmai sinhroni atgriež RSR ziņojumu ar kodu 400 un informatīvu kļūdas aprakstu. Ziņojums tiek sūtīts sinhronā režīmā, t. i. klienta sistēma, izsaucot EMDAS2 API, uzreiz saņem EMDAS2 RSR atbildi.

Izejošie	Apstrāde	Komentārs
RespMsg	Asinhrona	Ziņojums paredzēts, lai no EMDAS2, izmantojot API saskarni, klientu sistēmām nosūtītu izveidoto TKS2 ziņojumu, piemēram, IE028. Papildus ziņojums satur informāciju arī par tā izveidošanas laiku, deklarācijas LRN/MRN un tās statusu.

2.2.1 Ziņojumu iesūtīšana

Datu iesūtīšanas procesa soļi apkopoti 3. tabulā.

3. tabula. Ziņojumu iesūtīšana.

Solis	Darbība	Detalizēts apraksts
1.	Klienta sistēma iesūta deklarāciju (vai izmaiņas, vai anulēšanas pieprasījumu)	Klienta sistēma iesūta API ziņojumu.
2.	EMDAS2 pārbauda, saglabā un ierindo ziņojumu tālākai apstrādei.	Pārbauda vai saņemtais ziņojums atbilst struktūrai, t. i. pārbauda vai aizpildīti visi obligātie elementi un elementu vērtības atbilst noteiktajam formātam. Ja ziņojums atbilst struktūrai, veic ziņojuma saglabāšanu ienākošo ziņojumu tabulā un ierindo ziņojumu tālākai apstrādei.
3.	EMDAS2 nosūta sinhronu atbildi klienta sistēmai	Ja ziņojuma saglabāšana un ierindošana notikusi veiksmīgi, klienta sistēmai nosūta atbildes kodu 202 (Dati saņemti un saglabāti tālākai apstrādei). Ja ziņojums neatbilst struktūrai vai ziņojuma saglabāšanas un ierindošanas tālākai apstrādei laikā notikusi kļūda (-as), klienta sistēmai nosūta atbildes kodu 400 un informatīvu kļūdas aprakstu.
4.	EMDAS2 uzsāk ziņojuma apstrādi	Izņem ziņojumu no apstrādes rindas, nosaka saņemta ziņojuma tipu un uzsāk TKS2 biznesa pārbaudes.
5.	Izpilda biznesa validācijas	Izpilda DDNTA un nacionālās biznesa validācijas. Ja validācijas beidzas ar kļūdu, pāriet pie 6. soļa.
6.	Sagatavo un nosūta kļūdu sarakstu	Sagatavo izejošo ziņojumu ErrMsg, saglabā to izejošo ziņojumu DB tabulā un ierindo ziņojumu nodošanas uz klienta sistēmu rindā. Atsevišķs process izņem ziņojumu no rindas, izsauc ziņojumā saņemto klienta sistēmas atzvana (<i>callback</i>) adresi un iesūta sagatavoto ErrMsg ziņojumu. Ja ziņojumu nav iespējams iesūtīt (piemēram, <i>callback</i> norādītais URL vairs neeksistē), ziņojums tiek atkārtoti ierindots vēlākai nosūtīšanai. Atkārtota ziņojuma ierindošana un sūtīšana tiek veikta noteiktu reižu skaitu. Ja joprojām ziņojumu nav izdevies

Solis	Darbība	Detalizēts apraksts
		nosūtīt, sūtīšana tiek pārtraukta (tiek analizētas kļūdas un noskaidroti to cēloņi).

2.2.2 *RespMsg sagatavošanas notikumi un RespMsg nosūtīšana*

EMDAS2 TKS2 deklarācijas apstrādes notikumi, pēc kuriem EMDAS2 iniciē caur API saņemto TKS2 deklarāciju statusa maiņas informācijas ziņojuma (**RespMsg**) sagatavošanu un sagatavoto ziņojumu nosūtīšanu klienta sistēmai, apkopoti 5. tabulā.

Pēc katra ziņojuma sagatavošanas izsauc iesūtīto klienta sistēmas atzvana (*callback*) adresi (aprakstīts 3.4. sadaļā) un nosūta sagatavoto RespMsg ziņojumu. Ja ziņojumu nav iespējams iesūtīt (piemēram, *callback* norādītais klienta URL vairs neeksistē vai EMDAS2 sūtīšanas procesā notikusi kļūda), tas tiek atlikts vēlākai nosūtīšanai klienta sistēmai. Atkārtota ziņojuma ierindošana un sūtīšana tiek veikta 3 reizes. Ja joprojām ziņojumu nav izdevies nosūtīt, sūtīšana tiek pārtraukta (tiek analizētas kļūdas un noskaidroti to cēloņi).

RespMsg ziņojuma struktūra aprakstīta 3.5.1. sadaļā.

4. tabula. Notikumi, pēc kuriem jāiniciē caur API saņemto deklarāciju statusa maiņas informācijas ziņojuma sagatavošana.

Deklarācijas notikums	Deklarācijas statuss	Komentārs
Iesniegšana	“Iesniegts”	<u>Sagatavotajā ziņojumā tiek iekļauta sekojoša informācija:</u> LRN; Statuss „Iesniegts”; Deklarācijas statusa maiņas datumu;
Deklarācijas iesniegšana ar drošības datiem	“Pirmsiekraušana”	<u>Sagatavotajā ziņojumā tiek iekļauta sekojoša informācija:</u> LRN; Statuss „Iesniegts”; Deklarācijas statusa maiņas datumu;
Pieņemšana	“Pieņemta”	<u>Sagatavotajā ziņojumā tiek iekļauta sekojoša informācija:</u> MRN; Statuss „Pieņemta”; Deklarācijas statusa maiņas datumu;
Novirzīšana uz kontroli	“Kontrole”	<u>Sagatavotajā ziņojumā tiek iekļauta sekojoša informācija:</u> MRN; Statuss „Kontrole”; Deklarācijas statusa maiņas datums;

Deklarācijas notikums	Deklarācijas statuss	Komentārs
Informēšana par kontroli	“Kontrole”	<u>Sagatavotajā ziņojumā tiek iekļauta sekojoša informācija:</u> MRN; Statuss “Kontrole” Deklarācijas statusa maiņas datums; Informācijas par deklarācijas kontroli ieraksti ar katras informēšanas datumu un laiku, saistītā paziņojuma par muitas fizisko kontroli numuru, apskates veikšanas vietu, datumu un laiku (tikai gadījumos, kad šāds paziņojums EMDAS2 ir sagatavots).
Izmaiņu iesūtīšana	“Izmaiņas iesniegtas”,	<u>Sagatavotajā ziņojumā tiek iekļauta sekojoša informācija:</u> MRN; Statuss „Izmaiņas iesniegtas” Statusa uzstādīšanas datums.
Izmaiņu pieņemšana	“Pieņemta”	<u>Sagatavotajā ziņojumā tiek iekļauta sekojoša informācija:</u> MRN; Statuss: „Pieņemta” Statusa uzstādīšanas datums;
Izmaiņu noraidīšana	“Pieņemta”	<u>Sagatavotajā ziņojumā tiek iekļauta sekojoša informācija:</u> MRN; Statuss: „Pieņemts” Statusa uzstādīšanas datums; Noraidīšanas pamatojums.
Galvojuma reģistrācija	“Galvojums reģistrēts”	<u>Sagatavotajā ziņojumā tiek iekļauta sekojoša informācija:</u> MRN; Statuss: „Galvojums reģistrēts” Statusa uzstādīšanas datums; Noraidīšanas pamatojums.
Preču izlaišana	“Preču izlaišana atļauta”	<u>Sagatavotajā ziņojumā tiek iekļauta sekojoša informācija:</u> MRN; Statuss “Preču izlaišana atļauta” Statusa uzstādīšanas datums.

Deklarācijas notikums	Deklarācijas statuss	Komentārs
Ierašanas paziņojuma pieņemšana	“Ierašanās pieņemta”	<u>Sagatavotajā ziņojumā tiek iekļauta sekojoša informācija:</u> MRN; Statuss “Ierašanās pieņemta” Statusa uzstādīšanas datums.
Izkraušana	“Izkraušana”	<u>Sagatavotajā ziņojumā tiek iekļauta sekojoša informācija:</u> MRN; Statuss “Izkraušana” Statusa uzstādīšanas datums.
Izkraušanas piezīmju iesniegšana	“Izkraušanas piezīmes”	<u>Sagatavotajā ziņojumā tiek iekļauta sekojoša informācija:</u> MRN; Statuss “Izkraušanas piezīmes” Statusa uzstādīšanas datums.
Novirzīšana uz kontroli SMI	“Kontrole”	<u>Sagatavotajā ziņojumā tiek iekļauta sekojoša informācija:</u> MRN; Statuss “Kontrole” Statusa uzstādīšanas datums.
Neatbilstību konstatēšana	“Gaida uz neatbilstību novēršanu”	<u>Sagatavotajā ziņojumā tiek iekļauta sekojoša informācija:</u> MRN; Statuss “Gaida uz neatbilstību novēršanu” Statusa uzstādīšanas datums.

3. TKS2 API

3.1. Tehniskais raksturojums

EMDAS2 TKS2 API realizēti vairāki REST servisi, kuri nodrošina deklarāciju un saistīto dokumentu:

- datu saņemšanu un saglabāšanu;
- datu validēšanu un kļūdu nosūtīšanu klientu sistēmām;
- apstrādes procesa statusu nosūtīšanu klientu sistēmām;
- izgūšanu PDF formātā;

3.2. Autentifikācija un autorizācija

TKS2 API realizētos servisos drīkst lietot tikai autentificēti lietotāji.

Visiem realizētajiem procesiem paredzēta sistēmas (tehnoloģiskā) lietotāja autentificēšana, ar kuru kontrolē piekļuvi API servisiem. Piekļuve tiek piešķirta uz komersanta iesnieguma pamata. Autentifikācijai netiek kontrolēta komersanta interneta pieslēguma IP adrese. Tehnoloģiskā lietotāja autentifikācija detalizēti aprakstīta 3.2.1. sadaļā.

Deklarācijas un saistīto datu iesniegšanas servisiem (aprakstīti 3.4.1. un 3.4.2. sadaļās), bez tehnoloģiskā lietotāja autentifikācijas papildus paredzēta EDS lietotāja autentifikācija VIDWS. Servisiem, kuriem paredzēta EDS autentifikācija, kā papildus ieejas parametri jāiesūta EDS lietotāja vārds, parole un pārstāvētā komersanta EORI numurs. Šie dati tiks izmantoti EDS lietotāja autentificēšanai VIDWS. EDS autentificētais EDS lietotājs tiks uzskatīts par deklarācijas vai saistīto datu iesniedzēju. Lai EDS lietotājs tiktu veiksmīgi autentificēts TKS2 API servisos, šim lietotājam pirms TKS2 API servisu lietošanas vismaz vienu reizi veiksmīgi jāautentificējas EDS un jāpārslēdzas uz EMDAS KLS. Neveiksmīgas EDS autentifikācijas gadījumā, datu iesniegšana nav atļauta un par neveiksmīgu EDS autentifikāciju EMDAS klienta sistēmai ar ErrMsg ziņojumu ("T99") nosūta biznesa validācijas kļūdu #30064 (skat. nodaļā "Kopējie kļūdas paziņojumi").

3.2.1 Tehnoloģiskā lietotāja autentifikācija

Klienta sistēmas (tehnoloģiskā) lietotāja autentificēšanu nodrošina atsevišķs EMDAS2 REST serviss [https://\[publicētā servisa adrese*\]/api/auth/public/external-login](https://[publicētā servisa adrese*]/api/auth/public/external-login) (* - VID precizē adresi, piešķirot tiesības izmantot saskarni).

Lietotāja autentifikāciju veic servisam ar POST metodi nosūtot šādus parametrus:

- *username* – tehnoloģiskā lietotāja identifikatoru;
- *password* – tehnoloģiskā lietotāja paroli;
- *systemCode* – klienta sistēmas kodu, kuru katrai klienta sistēmai VID administrators piešķir un nodod komersantam reizē ar tehnoloģiskā lietotāja izveidi (piemēram "LDZPS" – Latvijas Dzelzceļa programmiskā saskarne). EMDAS2, autentificējot tehnoloģisko lietotāju, pārbauda arī šī lietotāja piederību klienta sistēmai (salīdzina iesūtīto *systemCode* ar tehnoloģiskajam lietotājam EMDAS2 piešķirto klienta sistēmas kodu). Ja iesūtītais *systemCode* nesakrīt ar

tehnoloģiskā lietotāja EMDAS2 saglabāto klienta sistēmas kodu, autentifikācija ir neveiksmīga.

Piemērs:

```
curl -X POST "https://[publicētā servisa adrese*]/api/auth/public/external-login?username=username&password=pswd&systemCode=LDZPS" -H "accept: text/plain"
```

Serviss sinhroni atgriež kādu no sekojošiem HTTP statusa kodiem:

- 401 – neveiksmīga autentifikācija;
- 200 – veiksmīga (autentifikācijas) izpilde. Kopā ar šo statusu tiek atgriezta arī uz stundu derīga piekļuves pilnvara (access token), kura minētās stundas laikā nodrošina piekļuvi TKS2 datu apmaiņas servisiem. Piekļuves pilnvaru jāiesūta minēto servisu pieprasījumos, to norādot atsevišķā pieprasījuma galvenes (header) parametrā “x-auth-at”. Beidzoties piekļuves pilnvaras derīgumam, klienta sistēmai tiek atgriezta kļūda 401 un jāveic atkārtota tehnoloģiskā lietotāja autentifikācija un jaunas pilnvaras iegūšana, izsaucot **/api/auth/public/external-login** servisu;
- 500 – kļūda autentifikācijas pieprasījuma izpildē.

3.3. Pielikumu failu iesūtīšana

Pielikumu failu augšupielādi nodrošina atsevišķs EMDAS2 REST serviss `https://[publicētā servisa adrese*]/api/storage/attachment` (* - VID precīzē adresi, piešķirot tiesības izmantot saskarni). Lai TKS2 deklarācijai iesūtītu pielikumus, tie vispirms jāiesūta EMDAS2 minētajam servisam, kurš atbildē atgriež iesūtītā faila identifikatoru. Faila identifikatoru jāiesūta IEA13/IEA15 (IE013/IE015) ziņojumā pie pavaddokumentiem un/vai pārvadājuma dokumentiem. Atļauts iesūtīt šādu failu tipus: .pdf, .doc, .docx, .xls, .xlsx, .png, .jpeg, .jpg, .gif, .tiff, .tif, .avi, .flv, .wmv, .mov, .mp4, .mkv, .ogg, .xml, .zip, .rar, .7z, .ods, .odt, .txt, .edoc, .msg. Pievienotajai pielikuma datnei tiks pārbaudīts datnes izmērs un tas nevarēs pārsniegt sistēmā noteikto faila augšupielādes izmēru 5 MB (šis lielums EMDAS2 ir konfigurējams parametrs un var mainīties).

3.3.1 Ieejas parametri

- *docNumber* – dokumenta, kura kopija tiks iesūtīta, numurs;
- *tin* – iesniedzēja EORI numurs;
- *file* – faila saturs binārā formā;
- *x-auth-at* – piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā)

3.3.2 Izejas parametri

- 200 – dati saņemti un saglabāti. Kopā ar šo statusa kodu atgriež iesūtītā faila identifikatoru, kurš iesūtāms IE013/IE015 ziņojumos pie pavaddokumentiem (.../attachmentFileReferenceId). Vienu un to pašu identifikatoru drīkst (un tiek rekomendēts) norādīt vairākās deklarācijās, ja nepieciešams norādīt atsauci uz

vienu failu. Iesūtītajiem failiem un to identifikatoriem šobrīd EMDAS2 netiek paredzēts derīguma termiņš (minētie dati netiks dzēsti);

- 400 – pieprasījums neatbilst struktūrai. Papildus atgriež kļūdu masīvu ar kļūdaino elementu nosaukumiem, kļūdainajām vērtībām, kļūdu aprakstiem;
- 401 – nederīga piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- 403 – tehnoloģiskajam lietotājam nav piešķirtas tiesības, lai lietotu šo servisu;
- 500 – kļūda pieprasījuma izpildē.

3.4. TKS2 dokumentu datu apmaiņa un datu izgūšana

Datu apmaiņu nodrošina vairāki REST servisi, kuri savstarpēji apmainās ar XML formāta ziņojumiem. Servisi un ziņojumu struktūra detalizēti aprakstīta datnē tks-msg-api.yaml (aktuālā versija 1.0.0). YAML datnes pārlūkošanai un saskarnes klienta programmatūras ģenerēšanai, rekomendējam izmantot Swagger redaktoru, kurš pieejams vietnē <https://editor.swagger.io>.

Servisu savstarpējā datu apmaiņā tiek izmantoti standartam atbilstošie HTTP atbildes kodi https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_HTTP_status_codes

TKS2 datu apmaiņai starp EMDAS2 un klienta sistēmām tiek izmantoti šādi REST servisi (* - VID precizē adresi, piešķirot tiesības izmantot saskarni):

- [https://\[publicētā servisa adrese*\]/api/tksmsg/incoming-message/submit](https://[publicētā servisa adrese*]/api/tksmsg/incoming-message/submit) – paredzēts EMDAS2 ienākošo TKS2 deklarāciju un saistīto dokumentu saņemšanai no klienta sistēmas;
- <https://{callbackURL}> – klienta sistēmas atzvana serviss, kurš paredzēts uz **submit** iesūtīto pieprasījumu asinhrono atbilžu saņemšanai no EMDAS2;
- [https://\[publicētā servisa adrese*\]/api/tksmsg/report](https://[publicētā servisa adrese*]/api/tksmsg/report) – paredzēts deklarācijas izdrukas saņemšanai PDF formātā
- [https://\[publicētā servisa adrese*\]/coded/list](https://[publicētā servisa adrese*]/coded/list) – paredzēts kodēto(*) klasifikatoru saraksta izgūšanai;
- [https://\[publicētā servisa adrese*\]/coded/codes](https://[publicētā servisa adrese*]/coded/codes) – paredzēts konkrēta kodētā klasifikatora datu izgūšanai;
- [https://\[publicētā servisa adrese*\]/non-coded/custom-office](https://[publicētā servisa adrese*]/non-coded/custom-office) – paredzēts nekodētā(*) klasifikatora CL141 izgūšanai;
- [https://\[publicētā servisa adrese*\]/non-coded/unlocode](https://[publicētā servisa adrese*]/non-coded/unlocode) – paredzēts nekodētā klasifikatora CL144 izgūšanai;
- [https://\[publicētā servisa adrese*\]/non-coded/country-codes](https://[publicētā servisa adrese*]/non-coded/country-codes) – paredzēts nekodēto klasifikatoru CL008, CL009, CL010, CL070, CL140, CL167, CL247, CL267, CL553 izgūšanai;
- [https://\[publicētā servisa adrese*\]/non-coded/currency-codes](https://[publicētā servisa adrese*]/non-coded/currency-codes) – paredzēts nekodētā klasifikatora CL048 izgūšanai;
- [https://\[publicētā servisa adrese*\]/non-coded/country-regions](https://[publicētā servisa adrese*]/non-coded/country-regions) – paredzēts nekodētā klasifikatoru CL142 izgūšanai;
- [https://\[publicētā servisa adrese*\]/non-coded/country-holidays](https://[publicētā servisa adrese*]/non-coded/country-holidays) – paredzēts nekodētā klasifikatoru CL143 identifikatora izgūšanai;

- [https://\[publicētā servisa adrese*\]/non-coded/country-holiday/{id}/datas](https://[publicētā servisa adrese*]/non-coded/country-holiday/{id}/datas) - paredzēts nekodētā klasifikatoru CL143 izgūšanai;
- [https://\[publicētā servisa adrese*\]/non-coded/customs-operation-states](https://[publicētā servisa adrese*]/non-coded/customs-operation-states) – paredzēts nekodētā klasifikatoru CL258 izgūšanai;
- [https://\[publicētā servisa adrese*\]/non-coded/consistency-check](https://[publicētā servisa adrese*]/non-coded/consistency-check) – paredzēts nekodētā klasifikatoru CL903;
- [https://\[publicētā servisa adrese*\]/non-coded/language-by-customs](https://[publicētā servisa adrese*]/non-coded/language-by-customs) – paredzēts nekodētā klasifikatoru CL192 izgūšanai;
- [https://\[publicētā servisa adrese*\]/non-coded/good](https://[publicētā servisa adrese*]/non-coded/good) – paredzēts preču datu izgūšanai.

(*) – Kodētais klasifikators nozīmē, ka klasifikatoram ir vienota noteikta struktūra. Nekodētais klasifikators nozīmē, ka struktūra var atšķirties.

3.4.1 /api/common/check-mrn

Klienta sistēma veic REST pieprasījumu uz EMDAS2 COMMON-API mikroservisa metodi **/api/common/check-mrn**, pieprasījuma hederī iekļaujot drošības talonu un ievadparametrā padodot MRN numuru, .

Ieejas parametri	Nosaukums	Tips	Izmērs	Vērtība	Piezīmes
	referenceNumber	String	22		Deklarācijas atsauces numurs (LRN vai MRN)
	extendedInfo	boolean		TRUE/ FALSE vai 1/0	Neobligāts parametrs. TRUE/FALSE pazīme, vai atgriez paplašinātu datu kopu par deklarāciju. Pēc noklusējuma = FALSE Lai saņemtu paplašinātu datu kopu, jāpieprasa papildus funkcija “MRN statusa informācijas pieprasīšana ar maksimālo datu kopu”
	informedControl	boolean		TRUE/ FALSE vai 1/0	Neobligāts parametrs. TRUE/FALSE pazīme, vai atgriezt informāciju par informēšanu par kontroli. Pēc noklusējuma = FALSE Lai saņemtu informāciju par informēšanu par kontroli, jāpieprasa papildus funkcija “MRN statusa informācijas pieprasīšana: informēšana par kontroli”

Piemērs:

```
curl -X 'GET' \
  'https://dev-new.amdev.lan/api/common/check-mrn/12IM000206A0000110' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'x-auth-at: eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJSUzUxMiJ9.eyJyZWZfaWQiOiJEsInVzZXJlbnRlIjoie1wiSWRcIjo5LFwiVXNlclBlcnNvbWVzZGVhIjpuZDwXsLFwiVXNlclZpcnN0TmFtZVwiOlwiRutTIHByaWlhcngYWRtaW5pc3RyYXRvc1wiLFwiVXNlclNlY29uZlE5hbWVcIjpuZDwXsLFwiVXNlclNlcm5hbWVcIjpcIjVUyBwcm1tYXJ5IGFkbWluaXN0cmF0b3JcIixcIiRheHBheWVyQ29kZVwiOm5lbGwsXCJUYXhwYXllck5hbWVcIjpuZDwXsLFwiVXNlcm5hbWVcIjpcInZpZGVrc2FkbWVwLFwiVGF4cGF5ZXJzXCi6W10sXCJGdW5jdGlvbnNcIjpbLTJFdF5IsImV4cCI6MzIxMzU4MTIiXNjB9.nTWm2t-MlUzylRiHIulvxZCHavfMBSrw-L7hVtgcRrXLAJEJ6uKTdeobCimgHuSrALPnchacJV1f7oIfcN55uECE0y4JyajcGokoEpa7DJ09SuldQDuhfPNCXfeRsyGUS8RxlmtRKGS9Nj_2o4kPb79Bx_yhLw-xMzcXsvyeMo5ozhaKDrmpHldUeE4hYzyYk6gvp-w79JixWYY88jTpRPOY6TVYbODmcm7NGvN8s0T46GbnELEX_I12_o8nIA6c8rAQ34k4qxYh085k2_UNhfJMW31z87ZuXb0qb1r23zUnLmhCR3mtSM_eA7SQS1r3_g_yXY0Stv19nk8UiYC40tyDtOd9VYJEaFU31N--WutRG_atcBC7NaRx8E9sDcrqikLfLS-uUjTcMZbbfV4I1_UajTdYgcLEhboCpnQ-FelgVCLVd8GSKzSkr30sZEOlTXB9_l9ppfYrk5ebFW7D-pLiIYekRzFvVyCybsTK2tJvdWRUvA2QOMNmp4TuydcpurdpcaiyIKgeqAANDUoVzVzdrXbI-icW8tPxa26D8D-E00xjoSYfs0dQpZcCOQSPbuIiy7J8ywGrlldxJHDBw_pZDUdVOZO4ia5Aw8uxqAntuhrd5y5xau9kh19ohZLK9Z0jY3sFSh8C06yNTVWNwqnd0wneLv0V_Ddw'
```

Metode atgriež atbildes ziņojumu ar šādiem parametriem un datiem un:

Izejas parametri	Nosaukums	Tips	Izmērs	Vērtība	Piezīmes
	mrn	String	22		Deklarācijas atsauces numurs, par kuru tika veikts pieprasījums
	declarationExists	String	1	(1,0)	Pazīme, vai deklarācija eksistē EMDAS2
	statusExport	String	10		Deklarācijas statuss pārvadājuma uzsākšanas muitas iestādē
	statusExportDescription	String	255		Deklarācijas statusa pārvadājuma uzsākšanas muitas iestādē atšifrējums
	statusExportDate	String	16	YYYY-MM-DD HH24:MI	Statusa uzstādīšanas laiks, piemēram, 2022-06-23 15:12
	statusExit	String	10		Deklarācijas statuss pārvadājuma saņemšanas muitas iestādē:
	statusExitDescription	String	255		Deklarācijas statusa pārvadājuma saņemšanas muitas iestādē atšifrējums
	statusExitDate	String	16	YYYY-MM-DD HH24:MI	Statusa uzstādīšanas laiks, piemēram, 2022-06-23 15:12
	informedControl	boolean			Pazīme, ka lietotājs ir informēts par kontroli

Piemērs:

```
{
  "mrn": "12IM000206A0000110",
  "declarationExists": true,
  "statusExport": "IMA",
  "statusExportDescription": "Anulēta",
```



```
"statusExportDate": "2013-08-09T12:36:00Z"  
}
```

3.4.2 /api/tksmsg/incoming-message/submit

EMDAS2 serviss, kurš paredzēts TKS2 dokumentu datu iesūtīšanai un nodrošina:

- jaunas deklarācijas saņemšanu;
- deklarācijas izmaiņu saņemšanu;
- ierašanās paziņojums saņemšanu;
- anulēšanas pieprasījuma saņemšanu
- un citu deklarācijas saistīto datu iesūtīšanai.

3.4.2.1 Ieejas parametri

Klienta sistēma servisam ar POST metodi nosūta šādus parametrus:

- *uuid* – klienta sistēmas vispārēji unikāls ziņojuma identifikators, kurš ģenerēts atbilstoši uuid ģenerēšanas pamatprincipiem un standartiem;
- *callbackUrl* - klienta URL, kurā izvietots atzvana serviss;
- *x-auth-at* – piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- *EDSuserId* – klienta EDS lietotāja vārds. Nepieciešams deklarācijas iesniedzēja autentificēšanai un autorizēšanai EDS;
- *EDSuserPsw* - klienta EDS lietotāja parole. Nepieciešama deklarācijas iesniedzēja autentificēšanai un autorizēšanai EDS;
- *TIN* – pārstāvētā komersanta EORI kods;
- *messageType* – iesūtītā ziņojuma kods (identifikators);
- *requestBody* – ziņojuma dati.

3.4.2.2 Izejas parametri

Serviss sinhroni atgriež kādu no sekojošiem HTTP statusa kodiem:

- 202 – dati saņemti un saglabāti tālākai apstrādei;
- 400 – pieprasījums neatbilst struktūrai. Papildus atgriež kļūdu masīvu ar kļūdaino elementu nosaukumiem, kļūdainajām vērtībām, kļūdu aprakstiem;
- 401 – nederīga piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- 403 – tehnoloģiskajam lietotājam nav piešķirtas tiesības, lai lietotu šo servisu;
- 500 – kļūda pieprasījuma izpildē..

3.4.3 /api/tksmsg/report

EMDAS2 serviss, kurš paredzēts TKS2 datu saņemšanai PDF ZIP formātā.

3.4.3.1 Ieejas parametri

Klienta sistēma servisam ar POST metodi nosūta šādus header parametrus:

- *x-auth-at* – piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- *TIN* -pārstāvētā komersanta EORI kods;

Body parametri:

- *docNumber* – deklarācijas MRN;
- *reportLanguage* – pārskata valoda, 'LV' vai 'EN', pēc noklusējuma 'LV';
- *userId* – klienta EDS lietotāja vārds. Nepieciešams deklarācijas iesniedzēja autentificēšanai un autorizēšanai EDS;
- *userPsw* - klienta EDS lietotāja parole. Nepieciešama deklarācijas iesniedzēja autentificēšanai un autorizēšanai EDS;

3.4.3.2 Izejas parametri

Serviss sinhroni atgriež kādu no sekojošiem HTTP statusa kodiem:

- 200 – pieprasījums veiksmīgs;
- 400 – pieprasījums neatbilst struktūrai;
- 401 – nederīga piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- 403 – tehnoloģiskajam lietotājam nav piešķirtas tiesības, lai lietotu šo servisu; vai arī EDS lietotājam nav tiesību pieprasīt šo dokumentu;
- 500 – kļūda pieprasījuma izpildē.

Papildus tiek atgriezta pamatdaļa (Body) kā baitu masīvs (Content-Type: application/octet-stream), kas satur PDF izdruku ZIP formātā.

3.4.4 /callbackUrl

Klienta sistēmas atzvana serviss, kurš paredzēts uz **submit** iesūtīto pieprasījumu asinhrono atbilžu saņemšanai no EMDAS2.

3.4.4.1 Ieejas parametri

EMDAS2 klienta sistēmas servisam ar POST metodi nosūta šādus parametrus:

- *uuid* – uz EMDAS2 /api/tksmsg/submit klienta sistēmas iesūtītais *uuid*, par kuru EMDAS2 sūta validāciju kļūdas / statusa maiņas ziņojumu;
- *requestBody* – atbildes ziņojums (aprakstīts 3.5.1sadaļā).

3.4.4.2 Izejas parametri

Serviss sinhroni atgriež kādu no sekojošiem HTTP statusa kodiem:

- 200 – dati veiksmīgi saņemti;
- 400 – pieprasījums neatbilst struktūrai. Papildus atgriež informāciju par kļūdu (kļūdu masīvu ar kļūdaino elementu nosaukumiem, kļūdainajām vērtībām, kļūdu aprakstiem utml.);

- 500 – kļūda pieprasījuma izpildē.. Papildus atgriež informāciju par kļūdu.

3.4.5 /coded/list

EMDAS2 serviss, kurš paredzēts, lai izgūtu sarakstu ar TKS2 kodēto klasifikatoru identifikatoriem

3.4.5.1 Ieejas parametri

Klienta sistēma servisam ar POST metodi nosūta šādus parametrus:

- *x-auth-at* – piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);

3.4.5.2 Izejas parametri

Serviss sinhroni atgriež kādu no sekojošiem HTTP statusa kodiem:

- 200 – pieprasījums veiksmīgs;
- 400 – pieprasījums neatbilst struktūrai;
- 401 – nederīga piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- 403 – tehnoloģiskajam lietotājam nav piešķirtas tiesības, lai lietotu šo servisu;
- 500 – kļūda pieprasījuma izpildē.

Ja pieprasījumā kļūdas nav konstatētas, tiek sagatavota un nosūtīta atbilde, iekļaujot informāciju sarakstu ar klasifikatoriem. Katrs ieraksts satur sekojošas vērtības

- *id* – TKS2 pusē piešķirtais klasifikatora identifikators;
- *listName* – klasifikatora kods
- *listDescription* – klasifikatora nosaukums
- *updateable* – pazīmē par iespēju labot klasifikatora datus
- *coded* – pazīme, vai klasifikators satur vērtības (*key/name*), 1 – jā.

3.4.6 /coded/codes

EMDAS2 serviss, kurš paredzēts, lai izgūtu konkrēta kodētā klasifikatora pieejamās vērtības

3.4.6.1 Ieejas parametri

Klienta sistēma servisam ar POST metodi nosūta šādus parametrus:

- *x-auth-at* – piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- *key* – klasifikatora ieraksta kods
- *keys* – saraksts ar klasifikatora ieraksta kodiem
- *limit* – atbildē sniegto ierakstu skaita limits;
- *listName* – klasifikatora kods (norāda 3.4.5 servisa atbildē saņemto *listName*);
- *name* – klasifikatora nosaukums;
- *validFrom* – ierakstu derīguma sākuma termiņš;

- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš

3.4.6.2 Izejas parametri

Serviss sinhroni atgriež kādu no sekojošiem HTTP statusa kodiem:

- 200 – pieprasījums veiksmīgs;
- 400 – pieprasījums neatbilst struktūrai;
- 401 – nederīga piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- 403 – tehnoloģiskajam lietotājam nav piešķirtas tiesības, lai lietotu šo servisu;
- 500 – kļūda pieprasījuma izpildē.

Ja pieprasījumā kļūdas nav konstatētas, tiek sagatavota un nosūtīta atbilde, iekļaujot informāciju sarakstu ar klasifikatora ierakstiem, kas atbilst meklēšanas kritērijiem.

Katrs klasifikatora ieraksts satur sekojošas vērtības

- *id* – TKS2 pusē piešķirtais klasifikatora identifikators;
- *key* – ieraksta kods;
- *listId* – piederīgā klasifikatora identifikators;
- *listName* – klasifikatora kods
- *name* – ieraksta nosaukums
- *validFrom* – ieraksta derīguma sākuma termiņš;
- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš;

3.4.7 /non-coded/country-codes

EMDAS2 serviss, kurš paredzēts, lai izgūtu nekodēto klasifikatoru “CountryCodesFullList” (CL008), “CountryCodesCommonTransit”(CL009), “CountryCodesCommunity” (CL010), “CountryCodesCustomsOfficeLists”(CL070), “MSCountry”(CL553), “NCTSCountryOutsideCustomsSecurityAgreementArea”(CL247), “CountryCodesCountryRegimeOth” (CL140), “CountryCodesOptout” (CL167), “CountryCodesOptin” (CL267) pieejamās vērtības.

3.4.7.1 Ieejas parametri

Klienta sistēma servisam ar POST metodi nosūta šādus parametrus:

- *x-auth-at* – piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- *clType* – klasifikatora veids (CL008, CL009, CL010, CL070, CL140, CL167, CL267, CL247, CL553)
- *countryCode* – valsts kodu saraksts;
- *description* – nosaukums;
- *system* – sistēmas kods (TKS);
- *limit* – atbildē sniegto ierakstu skaita limits;
- *validFrom* – ierakstu derīguma sākuma termiņš;
- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš.

3.4.7.2 Izejas parametri

Serviss sinhroni atgriež kādu no sekojošiem HTTP statusa kodiem:

- 200 – pieprasījums veiksmīgs;
- 400 – pieprasījums neatbilst struktūrai;
- 401 – nederīga piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- 403 – tehnoloģiskajam lietotājam nav piešķirtas tiesības, lai lietotu šo servisu;
- 500 – kļūda pieprasījuma izpildē.

Ja pieprasījumā kļūdas nav konstatētas, tiek sagatavota un nosūtīta atbilde, iekļaujot informāciju sarakstu ar klasifikatora ierakstiem, kas atbilst meklēšanas kritērijiem.

Katrs klasifikatora ieraksts satur sekojošas vērtības

- *id* – TKS2 pusē piešķirtais klasifikatora identifikators;
- *countryCode* – valsts kods;
- *tccEntryDate* – pievienošanas tarifu un muitas kodeksam datums;
- *nctsEntryDate* – pievienošanas tranzīta sistēmai datums;
- *geoNomenclatureCode* – GEO nomenklatūras kods;
- *countryRegimeCode* – valsts režīma kods;
- *clType* – klasifikatora veids;
- *description* - nosaukums;
- *validFrom* – ieraksta derīguma sākuma termiņš;
- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš.

3.4.8 /non-coded/currency-codes

EMDAS2 serviss, kurš paredzēts, lai izgūtu nekodētā klasifikatora “CurrencyCodes” (CL048), pieejamās vērtības.

3.4.8.1 Ieejas parametri

Klienta sistēma servisam ar POST metodi nosūta šādus parametrus:

- *x-auth-at* – piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- *currency* – valūtas kods;
- *system* – sistēmas kods (TKS);
- *limit* – atbildē sniegto ierakstu skaita limits;
- *validFrom* – ierakstu derīguma sākuma termiņš;
- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš.

3.4.8.2 Izejas parametri

Serviss sinhroni atgriež kādu no sekojošiem HTTP statusa kodiem:

- 200 – pieprasījums veiksmīgs;
- 400 – pieprasījums neatbilst struktūrai;
- 401 – nederīga piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- 403 – tehnoloģiskajam lietotājam nav piešķirtas tiesības, lai lietotu šo servisu;
- 500 – kļūda pieprasījuma izpildē.

Ja pieprasījumā kļūdas nav konstatētas, tiek sagatavota un nosūtīta atbilde, iekļaujot informāciju sarakstu ar klasifikatora ierakstiem, kas atbilst meklēšanas kritērijiem.

Katrs klasifikatora ieraksts satur sekojošas vērtības

- *id* – TKS2 pusē piešķirtais klasifikatora identifikators;
- *currency* – valūta;
- *rateValue* – valūtas likme;
- *description* - apraksts;
- *validFrom* – ieraksta derīguma sākuma termiņš;
- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš.

3.4.9 /non-coded/custom-office

EMDAS2 serviss, kurš paredzēts, lai izgūtu nekodētā klasifikatora “CustomsOffices” (CL141) pieejamās vērtības.

3.4.9.1 Ieejas parametri

Klienta sistēma servisam ar POST metodi nosūta šādus parametrus:

- *x-auth-at* – piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- *country* – muitas iestādes valsts kods;
- *limit* – atbildē sniegto ierakstu skaita limits;
- *office* – muitas iestādes kods;
- *officeName* – muitas iestādes nosaukums;
- *offices* – muitas iestāžu kodu saraksts;
- *system* – sistēmas kods (TKS);
- *unique* – (tukšs – pazīme netiek ņemta vērā, true - atgriež unikālus ierakstus, false – atgriež visus ierakstus);
- *validFrom* – ierakstu derīguma sākuma termiņš;
- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš.

3.4.9.2 Izejas parametri

Serviss sinhroni atgriež kādu no sekojošiem HTTP statusa kodiem:

- 200 – pieprasījums veiksmīgs;
- 400 – pieprasījums neatbilst struktūrai;
- 401 – nederīga piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);

- 403 – tehnoloģiskajam lietotājam nav piešķirtas tiesības, lai lietotu šo servisu;
- 500 – kļūda pieprasījuma izpildē.

Ja pieprasījumā kļūdas nav konstatētas, tiek sagatavota un nosūtīta atbilde, iekļaujot informāciju sarakstu ar klasifikatora ierakstiem, kas atbilst meklēšanas kritērijiem.

Katrs klasifikatora ieraksts satur sekojošas vērtības

- *id* – TKS2 pusē piešķirtais klasifikatora identifikators;
- *refNum* – muitas iestādes kods;
- *refNumberMainOffice* – galvenās muitas iestādes kods;
- *customOfficeName* – muitas iestādes nosaukums;
- *roles* – lomas;
- *validFrom* – ieraksta derīguma sākuma termiņš;
- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš.

3.4.10 /non-coded/country-regions

EMDAS2 serviss, kurš paredzēts, lai izgūtu nekodētā klasifikatora “CountryRegion” (CL142), pieejamās vērtības.

3.4.10.1 Ieejas parametri

Klienta sistēma servisam ar POST metodi nosūta šādus parametrus:

- *x-auth-at* – piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- *countryCode* – valsts kodu saraksts;
- *countryRegionCode* – valsts reģiona kods;
- *countryRegionName* – valsts reģiona nosaukums;
- *system* – sistēmas kods (TKS);
- *limit* – atbildē sniegto ierakstu skaita limits;
- *validFrom* – ierakstu derīguma sākuma termiņš;
- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš.

3.4.10.2 Izejas parametri

Serviss sinhroni atgriež kādu no sekojošiem HTTP statusa kodiem:

- 200 – pieprasījums veiksmīgs;
- 400 – pieprasījums neatbilst struktūrai;
- 401 – nederīga piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- 403 – tehnoloģiskajam lietotājam nav piešķirtas tiesības, lai lietotu šo servisu;
- 500 – kļūda pieprasījuma izpildē.

Ja pieprasījumā kļūdas nav konstatētas, tiek sagatavota un nosūtīta atbilde, iekļaujot informāciju sarakstu ar klasifikatora ierakstiem, kas atbilst meklēšanas kritērijiem.

Katrs klasifikatora ieraksts satur sekojošas vērtības

- *id* – TKS2 pusē piešķirtais klasifikatora identifikators;
- *countryCode* – valsts kods;
- *countryRegionCode* – valsts reģiona kods;
- *countryRegionName* – valsts reģiona nosaukums;
- *validFrom* – ieraksta derīguma sākuma termiņš;
- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš./non-coded/country-holidays

EMDAS2 serviss, kurš paredzēts, lai izgūtu nekodētā klasifikatora “CountryHolidays” (CL143) ieraksta identifikatoru.

3.4.10.3 Ieejas parametri

Klienta sistēma servisam ar POST metodi nosūta šādus parametrus:

- *x-auth-at* – piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- *countryCode* – valsts kodu saraksts;
- *system* – sistēmas kods (TKS);
- *validFrom* – ierakstu derīguma sākuma termiņš;
- *limit* – atbildē sniegto ierakstu skaita limits;
- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš.

3.4.10.4 Izejas parametri

Serviss sinhroni atgriež kādu no sekojošiem HTTP statusa kodiem:

- 200 – pieprasījums veiksmīgs;
- 400 – pieprasījums neatbilst struktūrai;
- 401 – nederīga piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- 403 – tehnoloģiskajam lietotājam nav piešķirtas tiesības, lai lietotu šo servisu;
- 500 – kļūda pieprasījuma izpildē.

Ja pieprasījumā kļūdas nav konstatētas, tiek sagatavota un nosūtīta atbilde, iekļaujot informāciju sarakstu ar klasifikatora ierakstiem, kas atbilst meklēšanas kritērijiem.

Katrs klasifikatora ieraksts satur sekojošas vērtības

- *id* – TKS2 pusē piešķirtais klasifikatora identifikators;
- *countryCode* – valsts kods;
- *validFrom* – ieraksta derīguma sākuma termiņš;
- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš.

3.4.11 /non-coded/country-holiday/{id}/datas

EMDAS2 serviss, kurš paredzēts, lai izgūtu nekodētā klasifikatora “CountryHolidays” (CL143), pieejamās vērtības.

3.4.11.1 Ieejas parametri

Klienta sistēma servisam ar POST metodi nosūta šādus parametrus:

- *x-auth-at* – piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- *id* – ieraksta identifikators (norāda 3.4.12 servisa atbildē saņemto *id*);
- *system* – sistēmas kods (TKS);
- *limit* – atbildē sniegto ierakstu skaita limits;
- *validFrom* – ierakstu derīguma sākuma termiņš;
- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš.

3.4.11.2 Izejas parametri

Serviss sinhroni atgriež kādu no sekojošiem HTTP statusa kodiem:

- 200 – pieprasījums veiksmīgs;
- 400 – pieprasījums neatbilst struktūrai;
- 401 – nederīga piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- 403 – tehnoloģiskajam lietotājam nav piešķirtas tiesības, lai lietotu šo servisu;
- 500 – kļūda pieprasījuma izpildē.

Ja pieprasījumā kļūdas nav konstatētas, tiek sagatavota un nosūtīta atbilde, iekļaujot informāciju sarakstu ar klasifikatora ierakstiem, kas atbilst meklēšanas kritērijiem.

Katrs klasifikatora ieraksts satur sekojošas vērtības

- *id* – TKS2 pusē piešķirtais klasifikatora identifikators;
- *clCountryHolidaysId* – TKS2 piešķirtais identifikators no servisa, kas aprakstīts 3.4.12;
- *day* – diena;
- *month* – mēnesis;
- *year* – gads;
- *publicHolidayName* – svētku dienas nosaukums;
- *variableHolidayDate* – pazīme, ka svētku dienas datums var mainīties;
- *validFrom* – ieraksta derīguma sākuma termiņš;
- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš.

3.4.12 /non-coded/customs-operation-states

EMDAS2 serviss, kurš paredzēts, lai izgūtu nekodētā klasifikatora “CustomsOperationState” (CL258), pieejamās vērtības.

3.4.12.1 Ieejas parametri

Klienta sistēma servisam ar POST metodi nosūta šādus parametrus:

- *x-auth-at* – piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- *customsOperationStateCode* – muitas procesa stāvokļa kods;

- *stateMachineAtOfficeOf* – stāvoklis, kas attiecas uz muitas iestādi;
- *system* – sistēmas kods (TKS);
- *limit* – atbildē sniegto ierakstu skaita limits;
- *validFrom* – ierakstu derīguma sākuma termiņš;
- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš.

3.4.12.2 Izejas parametri

Serviss sinhroni atgriež kādu no sekojošiem HTTP statusa kodiem:

- 200 – pieprasījums veiksmīgs;
- 400 – pieprasījums neatbilst struktūrai;
- 401 – nederīga piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- 403 – tehnoloģiskajam lietotājam nav piešķirtas tiesības, lai lietotu šo servisu;
- 500 – kļūda pieprasījuma izpildē.

Ja pieprasījumā kļūdas nav konstatētas, tiek sagatavota un nosūtīta atbilde, iekļaujot informāciju sarakstu ar klasifikatora ierakstiem, kas atbilst meklēšanas kritērijiem.

Katrs klasifikatora ieraksts satur sekojošas vērtības

- *id* – TKS2 pusē piešķirtais klasifikatora identifikators;
- *customsOperationStateCode* – muitas procesa stāvokļa kods;
- *stateMachineAtOfficeOf* – stāvoklis, kas attiecas uz muitas iestādi;
- *description* – apraksts;
- *validFrom* – ieraksta derīguma sākuma termiņš;
- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš.

3.4.13 /non-coded/consistency-check

EMDAS2 serviss, kurš paredzēts, lai izgūtu nekodētā klasifikatora “ConsistencyCheck” (CL903), pieejamās vērtības.

3.4.13.1 Ieejas parametri

Klienta sistēma servisam ar POST metodi nosūta šādus parametrus:

- *x-auth-at* – piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- *code* – kods;
- *message* – ziņojums;
- *system* – sistēmas kods (TKS);
- *limit* – atbildē sniegto ierakstu skaita limits;
- *validFrom* – ierakstu derīguma sākuma termiņš;
- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš.

3.4.13.2 Izejas parametri

Serviss sinhroni atgriež kādu no sekojošiem HTTP statusa kodiem:

- 200 – pieprasījums veiksmīgs;
- 400 – pieprasījums neatbilst struktūrai;
- 401 – nederīga piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- 403 – tehnoloģiskajam lietotājam nav piešķirtas tiesības, lai lietotu šo servisu;
- 500 – kļūda pieprasījuma izpildē.

Ja pieprasījumā kļūdas nav konstatētas, tiek sagatavota un nosūtīta atbilde, iekļaujot informāciju sarakstu ar klasifikatora ierakstiem, kas atbilst meklēšanas kritērijiem.

Katrs klasifikatora ieraksts satur sekojošas vērtības

- *id* – TKS2 pusē piešķirtais klasifikatora identifikators;
- *code* – kods;
- *comment* – piezīmes;
- *definition* – definīcija;
- *description* – apraksts;
- *message* – ziņojums;
- *shortName* – īss nosaukums;
- *validFrom* – ieraksta derīguma sākuma termiņš;
- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš.

3.4.14 /non-coded/good

EMDAS2 serviss, kurš paredzēts, lai izgūtu nekodētā klasifikatora “Preces (ITVS)” pieejamās vērtības.

3.4.14.1 Ieejas parametri

Klienta sistēma servisam ar POST metodi nosūta šādus parametrus:

- *x-auth-at* – piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- *code* - preces kodu saraksts;
- *description* – preces apraksts;
- *direction* – deklarēšanas virziens;
- *limit* – atbildē sniegto ierakstu skaita limits;
- *validFrom* – ierakstu derīguma sākuma termiņš;
- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš.

3.4.14.2 Izejas parametri

Serviss sinhroni atgriež kādu no sekojošiem HTTP statusa kodiem:

- 200 – pieprasījums veiksmīgs;
- 400 – pieprasījums neatbilst struktūrai;

- 401 – nederīga piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- 403 – tehnoloģiskajam lietotājam nav piešķirtas tiesības, lai lietotu šo servisu;
- 500 – kļūda pieprasījuma izpildē.

Ja pieprasījumā kļūdas nav konstatētas, tiek sagatavota un nosūtīta atbilde, iekļaujot informāciju sarakstu ar klasifikatora ierakstiem, kas atbilst meklēšanas kritērijiem.

Katrs klasifikatora ieraksts satur sekojošas vērtības

- *id* – TKS2 pusē piešķirtais klasifikatora identifikators;
- *code* – preces kods;
- *description* – preces apraksts;
- *unit* - mērvienība;
- *qualifier* – papildmērvienības apzīmētājs;
- *validFrom* – ieraksta derīguma sākuma termiņš;
- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš.

3.4.15 /non-coded/unlocode

EMDAS2 serviss, kurš paredzēts, lai izgūtu klasifikatora “UnLocode” (CL144) pieejamās vērtības.

3.4.15.1 Ieejas parametri

Klienta sistēma servisam ar POST metodi nosūta šādus parametrus:

- *x-auth-at* – piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- *code* – unlocode kods;
- *name* – unlocode nosaukums;
- *system* – sistēmas kods (TKS);
- *limit* – atbildē sniegto ierakstu skaita limits;
- *validFrom* – ierakstu derīguma sākuma termiņš;
- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš.

3.4.15.2 Izejas parametri

Serviss sinhroni atgriež kādu no sekojošiem HTTP statusa kodiem:

- 200 – pieprasījums veiksmīgs;
- 400 – pieprasījums neatbilst struktūrai;
- 401 – nederīga piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- 403 – tehnoloģiskajam lietotājam nav piešķirtas tiesības, lai lietotu šo servisu;
- 500 – kļūda pieprasījuma izpildē.

Ja pieprasījumā kļūdas nav konstatētas, tiek sagatavota un nosūtīta atbilde, iekļaujot informāciju sarakstu ar klasifikatora ierakstiem, kas atbilst meklēšanas kritērijiem.

Katrs klasifikatora ieraksts satur sekojošas vērtības

- *id* – TKS2 pusē piešķirtais klasifikatora identifikators;
- *name* - unlocode nosaukums;
- *unlocodeId* – unlocode kods;
- *countryCode* – valsts kods;
- *validFrom* – ieraksta derīguma sākuma termiņš;
- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš.

3.4.16 /non-coded/language-by-customs

EMDAS2 serviss, kurš paredzēts, lai izgūtu nekodētā klasifikatora “LanguageByCustoms” (CL192), pieejamās vērtības.

3.4.16.1 Ieejas parametri

Klienta sistēma servisam ar POST metodi nosūta šādus parametrus:

- *x-auth-at* – piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- *countryCode* – valsts kods;
- *languageCode* – valodas kods;
- *system* – sistēmas kods (TKS);
- *limit* – atbildē sniegto ierakstu skaita limits;
- *validFrom* – ierakstu derīguma sākuma termiņš;
- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš.

3.4.16.2 Izejas parametri

Serviss sinhroni atgriež kādu no sekojošiem HTTP statusa kodiem:

- 200 – pieprasījums veiksmīgs;
- 400 – pieprasījums neatbilst struktūrai;
- 401 – nederīga piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- 403 – tehnoloģiskajam lietotājam nav piešķirtas tiesības, lai lietotu šo servisu;
- 500 – kļūda pieprasījuma izpildē.

Ja pieprasījumā kļūdas nav konstatētas, tiek sagatavota un nosūtīta atbilde, iekļaujot informāciju sarakstu ar klasifikatora ierakstiem, kas atbilst meklēšanas kritērijiem.

Katrs klasifikatora ieraksts satur sekojošas vērtības

- *id* – TKS2 pusē piešķirtais klasifikatora identifikators;
- *countryCode* – valsts kods;
- *languageCode* – valodas kods;
- *validFrom* – ieraksta derīguma sākuma termiņš;
- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš.

3.5. TKS2 ziņojumi

Sākot ar 01.09.2025.gada septembri, Tranzīta kontroles sistēma 2 darbosies pēc NCTS-P6 funkcionalitātes. Latvija nodrošinās tranzīta deklarāciju iesniegšanu, kas papildinātas ar ievešanas kopsavilkuma datiem (*OPT-IN*). Uzrādot deklarācijā ievešanas kopsavilkuma datus, TKS2 sadarbosies ar ICS2-CR caur ieCA/TED. Tas ietekmēs arī esošo ziņojumu apmaiņu. Programmiskās saskarnes lietotājam būs jāizmanto jauni ziņojumi, kas pielāgoti NCTS-P6 funkcionalitātei. Līdz NCTS-P6 spēkā stāšanās datumam lietotāji izmantos NCTS-P5 ziņojumus, sākot NCTS-P6 lietotājiem būs jāizmanto NCTS-P6 noteiktie ziņojumi. Zemāk ir uzskaitīti ziņojumi, kas tiek izmantoti NCTS-P5 funkcionalitātē un, kuri tiks izmantoti NCTS-P6 funkcionalitātē.

NCTS-P5:

TKS2 API nodrošina sekojošo saņemto ziņojumu apstrādi:

- IE007 (CC007C) – ierašanās paziņojums;
- IE013 (CC013C) – deklarācijas izmaiņu pieprasīšana;
- IE014 (CC014C) – deklarācijas anulēšanas pieprasījums;
- IE015 (CC015C) – deklarācijas dati;
- IE044 (CC044C) – izkraušanas piezīmes;
- IE170 (CC170C) – uzrādīšanas paziņojums;

TKS2 API nodrošina sekojošo ziņojumu nosūtīšanu:

- IE004 (CC004C) – deklarācijas izmaiņu pieņemšana;
- IE009 (CC009C) – deklarācijas anulēšanas lēmums;
- IE022 (CC022C) – paziņojums par grozījumiem deklarācijā;
- IE025 (CC025C) – preces izlaistas;
- IE028 (CC028C) – deklarācija pieņemta;
- IE029 (CC029C) – izlaists tranzītā;
- IE043 (CC043C) – izkraušanas atļauja;
- IE045 (CC045C) – procedūras slēgšana;
- IE051 (CC051C) – nav izlaists tranzītā;
- IE055 (CC055C) – galvojuma labošana.
- IE056 (CC056C) – noraidīšana no NMI puses;
- IE057 (CC057C) – noraidīšana no GMI puses;
- IE060 (CC060C) – kontrole NMI;
- IE061 (CC061C) – kontrole GMI;
- IE182 (CC182C) – informēšana par starpgadījumu;
- IE928 (CC928C) – deklarācijas iesniegšana;
- ErrMsg (T99) – kļūdas paziņojums.

Visi ziņojumi ir XML formātā atbilstoši kopējam datu apmaiņas principam. Ziņojumu struktūra, validācijas un XSD shēmas dotas pielikumā 1. (saite uz EK dokumentāciju ar aktuālo informāciju).

XSD shēmas visiem ziņojumiem ir EK definētas, izņemot ziņojumus IE013, IE015, kuri ir papildināti ar EMDAS2 iekšējo nepieciešamo informāciju (sīkāk, skatīt šīs nodaļas apakšnodaļā “Nacionālās prasības”). XSD shēmas ir pieejamas VID mājas lapā.

NCTS-P6:

TKS2 API nodrošina sekojošo saņemto ziņojumu apstrādi:

- IE007 (CC007C) – ierašanās paziņojums;
- IE014 (CC014C) – deklarācijas anulēšanas pieprasījums;
- IE044 (CC044C) – izkraušanas piezīmes;
- IE170 (CC170C) – uzrādīšanas paziņojums;
- IEA13 (CCA13D) – deklarācijas izmaiņu pieprasīšana;
- IEA15 (CCA15D) – deklarācijas dati;
- IEA71 (CCA71D) – atbilde uz informācijas pieprasījumu.
- IE117 (CC117D) – uzrādīšanas paziņojums TMI.

TKS2 API nodrošina sekojošo ziņojumu nosūtīšanu:

- IE004 (CC004D) – deklarācijas izmaiņu pieņemšana;
- IE009 (CC009D) – deklarācijas anulēšanas lēmums;
- IE022 (CC022C) – paziņojums par grozījumiem deklarācijā;
- IE025 (CC025C) – preces izlaistas;
- IE028 (CC028D) – deklarācija pieņemta;
- IE043 (CC043C) – izkraušanas atļauja;
- IE045 (CC045C) – procedūras slēgšana;
- IE051 (CC051C) – nav izlaists tranzītā;
- IE055 (CC055C) – galvojuma labošana.
- IE056 (CC056D) – noraidīšana no NMI puses;
- IE057 (CC057C) – noraidīšana no GMI puses;
- IE058 (CC058D) – noraidīšana no TMI puses;
- IE060 (CC060D) – kontrole NMI;
- IE061 (CC061C) – kontrole GMI;
- IE182 (CC182C) – informēšana par starpgadījumu;
- IE928 (CC928C) – deklarācijas iesniegšana;
- IE928 (CC928D) – deklarācija iesniegta ar IKD datiem;
- IEA28 (CCA28D) – MRN piešķirts, norāde uz atkārtoto ieviešanu;
- IEA29 (CCA29D) – izlaists tranzītā;
- IEA70 (CCA70D) – informācijas pieprasījums;
- IEA91 (CCA91D) – IKD nav pilnīgs;
- ErrMsg (T99) - kļūdas paziņojums.

Visi ziņojumi ir XML formātā atbilstoši kopējam datu apmaiņas principam. Ziņojumu struktūra, validācijas un XSD shēmas dotas pielikumā 2. (saite uz EK dokumentāciju ar aktuālo informāciju).

XSD shēmas visiem ziņojumiem ir EK definētas, izņemot ziņojumus IEA13, IEA15, kuri ir papildināti ar EMDAS2 iekšējo nepieciešamo informāciju (sīkāk, skatīt šīs nodaļas apakšnodaļā “Nacionālās prasības”). XSD shēmas ir pieejamas VID mājas lapā.

Ziņojumos izmantotie atsauces numuri

Iesniedzot deklarāciju, izmantojot TKS2 API, ziņojumā IEA15 (IE015) jānorāda deklarācijas LRN numurs. Deklarācijas LRN numura sastādīšanai izmanto 2 dažādas shēmas atkarībā no tā, vai komersants ir Latvijas vai citas valsts komersants:

- Latvijas komersantam jāizmanto šāda LRN numura shēma:

NNNNNNNNNN|GG|DDD|X|KKKKK

, kur

NNNNNNNNNN	Komersanta EORI numurs bez valsts koda.	1. – 11. zīmei
GG	Deklarācijas iesniegšanas gada pēdējie 2 cipari.	12.,13. zīme
DDD	Deklarācijas iesniegšanas dienas kārtas numurs norādītajā gadā.	14. – 16. zīmei
X	Izmantotā muitas deklarēšanas sistēma, kurai atbilst viena no šādām vērtībām: T – TKS2	17. zīme
KKKKK	Cikliska sekvenca, kur tiek izmantota ciparu un burtu kombinācija.	18. – 22. zīmei

Piem., 15.04.2021 iesniegtajai septītajai tranzīta deklarācijai LRN numurs ir šāds: **40003032065 21 104 T 00007** (uzskatāmībai LRN numura daļas atdalītas ar atstarpi).

- citas valsts komersantam jāizmanto šāda LRN numura shēma:

NNNNNNNNNNNNNNNNNN|GG|HHH

, kur

NNNNNNNNNNNNNNNNNN	Komersanta EORI numurs. Ja numurs īsāks par 17 zīmēm, numuru papildina no kreisās puses ar „0” tā, lai kopējais numura garums būtu 17 zīmes, piem. 00000LT1234567890.	1. – 17. zīmei
GG	Deklarācijas iesniegšanas gada pēdējie 2 cipari.	18 -19. zīme
HHH	Cikliska sekvenca, kur tiek izmantota ciparu un burtu kombinācija.	20. – 22. zīmei

Iesniedzot deklarāciju, tiek pārbaudīta LRN numura atbilstība dotajām shēmām, kā arī numura unikalitāte. Ja LRN numurs neatbilst dotajām shēmām vai nav unikāls, tiek sagatavots RespMsg ziņojums norādot konstatēto kļūdu.

3.5.1 RespMsg elementu apraksts

Visi izejošie ziņojumi tiek nosūtīti kā RespMsg ziņojumi. Ziņojums ietver deklarāciju aprakstošos laukus, ziņojuma sadaļā “msgBody” tiek iekļauts pats TKS2 sagatavotais ziņojums, piemēram, IEA29 (IE029), kas veidots XML formātā atbilstoši kopējām prasībām.

Izmantotie apzīmējumi:

- “R” – obligāti aizpildāms;
- “O” – aizpildāms pēc izvēles;
- “D” – aizpildāms atkarībā no citiem nosacījumiem;
- “a” – burti
- “n” – cipari
- “a19” – tieši 19 zīmes garš teksts, kurš nevar saturēt ciparus
- “an..10” – līdz 10 zīmēm garš teksts, kurš var saturēt gan ciparus, gan burtus

Elements	Elementa apraksts	Kardinalitāte	Tips	Obligātums	Nosūtāmo datu apraksts
messagePrepDateTime	Ziņojuma sagatavošanas datums un laiks	1..1	a19	R	Piemērs: 2020-03-19T10:26:30
tin	Saņemtā ziņojuma iesūtītāja TIN	1..1	an..17	R	
lrn	LRN	1..1	an22	R	
mrn	MRN	0..1	an18	O	
statusCode	Statusa kods	1..1	an..10	R	
statusDateTime	Statusa maiņas datums un laiks	1..1	an19	R	Piemērs: 2020-03-19T10:26:30
messageType	Ziņojuma tips	1..1	an..4	R	Piemēram, IE028
msgBody	Ziņojuma saturs	1..1	text	R	Ziņojuma saturs

3.5.2 ErrMsg elementu apraksts

ErrMsg ziņojums ir kā viens no izejošajiem ziņojumiem, kurš var tikt nosūtīts kā RespMsg. Šis ziņojums sevī ietver konstatētās kļūdas attiecībā uz saņemto ziņojumu.

Elements	Elementa apraksts	Kardinalitāte	Tips	Obligātums	Nosūtāmo datu apraksts
validationErrMessages	VALIDĀCIJU KĻŪDU SARAKSTS	1..1		R	

-validationErrMsgage	Kļūdas ieraksts	1..99		R	
--errorMessageKey	Kļūdas paziņojuma kods	1..1	an..5	R	35002
--errorPoint	Kļūdainā elementa nosaukums	0..1	an..50	O	declaration.lrn
--errorValue	Kļūdainā elementa vērtība	0..1	an..150	O	4000100133820309H00010

3.5.3 Kopējie kļūdas paziņojumi

Kods	Paziņojums	Paziņojuma parametru ({%1%}) skaidrojums	Piemērs
30064	-	Atgriež lietotājavārdu	errorValue="Test_User"
35000	Deklarācijas statuss nepieļauj "{%1%}" ziņojuma iesūtīšanu	{%1%} – saņemtā ziņojuma tips	Deklarācijas statuss nepieļauj IE013 ziņojuma iesūtīšanu
35001	Lauka "{%1%}" vērtība nav unikāla. Lūdzu, ievadiet citu uzskaites numuru!	{%1%} – lauka nosaukums no elementu tabulas	Lauka "LRN" vērtība nav unikāla. Lūdzu, ievadiet citu uzskaites numuru!
35002	Sistēmā nav atrasta deklarācija ar norādīto LRN / MRN!		Sistēmā nav atrasta deklarācija ar norādīto LRN / MRN!
35003	Neveiksmīga EDS lietotāja "{%1%}" autentifikācija!	{%1%} – EDS lietotāja vārds	Neveiksmīga EDS lietotāja "0001FP" autentifikācija!

3.5.4 Nacionālās prasības

Nacionālās prasības ir noteiktas, lai nodrošinātu nepieciešamo papildus funkcionalitāti Tranzīta kontroles sistēmai 2. Lai nacionālās prasības tiktu ievērotas ne tikai saskarnes līmenī, bet arī no programmiskās saskarnes viedokļa, tad konkrētiem ziņojumiem ir pievienoti papildus datu grupas elementi, kas nav definēti EK specifikācijā. XSD shēmas ir pieejamas VID mājas lapā. Zemāk ir uzskaitīti datu elementi gan priekš NCTS-P5, gan NCTS-P6.

3.5.4.1 NCTS-P5

IE015/IE013 ziņojumiem ir ietverti papildus sekojoši datu grupas elementi:

Datu grupa	Datu grupas elements	Elementa apraksts	Tips	Obligātums
TRANSIT OPERATION				
	TIR Carnet Holder	TIR karnetes turētājs (ID)	an..17	D
	TIR Carnet Validity Date	TIR karnetes numura pārbaudes datums	an10	D
	Planned Control Date	Paredzamais kontroles datums	an10	D

	Declaration Place	Deklarācijas aizpildīšanas vieta	an..40	O
	Goods At Customs Office Of Departure	Preces un transportlīdzeklis atrodas NMI	n1	O
<i>CONSIGNMENT</i>				
	TransportPipeline	Transportē, izmantojot cauruļvadus	n1	D
<i>COSIGNMENT.SUPPORTING DOCUMENT</i>				
	Attachment File Reference ID	Pielikuma atsauces ID	n..20	O
	Attachment Description	Pielikuma apraksts	an..256	O
<i>COSIGNMENT.TRANSPORT DOCUMENT</i>				
	Attachment File Reference ID	Pielikuma atsauces ID	n..20	O
<i>HOUSE CONSIGNMENT.SUPPORTING DOCUMENT</i>				
	Attachment File Reference ID	Pielikuma atsauces ID	n..20	O
	Attachment Description	Pielikuma apraksts	an..256	O
<i>HOUSE CONSIGNMENT.TRANSPORT DOCUMENT</i>				
	Attachment File Reference ID	Pielikuma atsauces ID	n..20	O
<i>CONSIGNMENT ITEM</i>				
	Technical Number	Tehniskais numurs	n..38	R
<i>CONSIGNMENT ITEM.COMMODITY.COMMODITY CODE</i>				
	TARIC CODE	TARIC kods	an2	O
<i>CONSIGNMENT ITEM.SUPPORTING DOCUMENT</i>				O
	Attachment File Reference ID	Pielikuma atsauces ID	n..20	O
	Attachment Description	Pielikuma apraksts	an..256	O

3.5.4.2 NCTS-P6

IEA15/IEA13 ziņojumiem ir ietverti papildus sekojoši datu grupas elementi:

Datu grupa	Datu grupas elements	Elementa apraksts	Tips	Obligātums
<i>TRANSIT OPERATION</i>				
	TIR Carnet Holder	TIR karnetes turētājs (ID)	an..17	D

	TIR Carnet Validity Date	TIR karnetes numura pārbaudes datums	an10	D
	Planned Control Date	Paredzamais kontroles datums	an10	D
	Declaration Place	Deklarācijas aizpildīšanas vieta	an..40	O
	Goods At Customs Office Of Departure	Preces un transportlīdzeklis atrodas NMI	n1	O
<i>CONSIGNMENT</i>				
	TransportPipeline	Transportē, izmantojot cauruļvadus	n1	D
<i>COSIGNMENT.SUPPORTING DOCUMENT</i>				
	Attachment File Reference ID	Pielikuma atsauces ID	n..20	O
	Attachment Description	Pielikuma apraksts	an..256	O
<i>COSIGNMENT.TRANSPORT DOCUMENT</i>				
	Attachment File Reference ID	Pielikuma atsauces ID	n..20	O
<i>HOUSE CONSIGNMENT.SUPPORTING DOCUMENT.</i>				
	Attachment File Reference ID	Pielikuma atsauces ID	n..20	O
	Attachment Description	Pielikuma apraksts	an..256	O
<i>HOUSE CONSIGNMENT.TRANSPORT DOCUMENT</i>				
	Attachment File Reference ID	Pielikuma atsauces ID	n..20	O
<i>CONSIGNMENT ITEM</i>				
	Technical Number	Tehniskais numurs	n..38	R
<i>CONSIGNMENT ITEM.COMMODITY.COMMODITY CODE</i>				
	TARIC CODE	TARIC kods	an2	O
<i>CONSIGNMENT ITEM.SUPPORTING DOCUMENT</i>				O
	Attachment File Reference ID	Pielikuma atsauces ID	n..20	O
	Attachment Description	Pielikuma apraksts	an..256	O

4. Dokumentā ietvertās atsauces

1. Saite uz Eiropas Komisijas tehnisko specifikāciju, kas ietver informāciju par NCTS-P5 fāzi (NCTS-Phase5) un sastāv no funkcionālās (Functional Specification) un tehniskās specifikācijas (Technical Specification). Tehniskā specifikācija iekļauj informāciju par:
 - DDNTA Main Document;
 - DDNTA Appendices (A, B, C, J, K, M, N, Q2, R, Y, Z), Appendix X (XSD);
2. Saite uz Eiropas Komisijas tehnisko specifikāciju, kas ietver informāciju par NCTS-P6 fāzi (NCTS-Phase6) un sastāv no funkcionālās (Functional Specification) un tehniskās specifikācijas (Technical Specification). Tehniskā specifikācija iekļauj informāciju par:
 - DDNTA Main Document;
 - DDNTA Appendices (A, B, C, J, K, M, N, Q2, R, Y, Z), Appendix X (XSD);